$EPSON \ STYLUS_{^{\!\!M}} \ PHOTO \ R240 \ Series$

Handbok för grundläggande användning

Informa	ition2
Introdul	ktion
Skrivard	lelar och kontrollpanelsfunktioner
Fylla på	7 Välja papperstyp
Få åtko	mst till bilder att skriva ut
Skriva u	t fotografier
Byta blċ	äckpatroner12
Underho	åll och transport
Felsökni	ng
Bilaga	21 Bläck och papper
Panelika	onslista23



EPSON

Säkerhetsanvisningar

Läs alla anvisningar i det här avsnittet innan du använder skrivaren. Följ även alla varningar och anvisningar på skrivaren.

När du installerar skrivaren

- Undvik att blockera eller täcka över luftningar och öppningar på skrivaren.
- Använd endast den typ av strömkälla som står angiven på skrivaretiketten.
- Använd endast den nätsladd som medföljer skrivaren. Om du använder en annan sladd kan det leda till brand eller elektriska stötar.
- Se till att n\u00e4tsladden uppfyller till\u00e4mplig lokal s\u00e4kerhetsstandard.
- Använd inte en skadad eller nött nätsladd.
- Om du använder en förlängningssladd till skrivaren måste du kontrollera att den totala amperestyrkan för enheterna som är kopplade till förlängningssladden inte överstiger sladdens amperestyrka. Se också till att den totala amperestyrkan för alla enheter som är anslutna till vägguttaget inte överstiger vägguttagets amperestyrka.
- Försök inte själv utföra service på skrivaren.
- Dra ur skrivarens nätsladd och låt kvalificerad servicepersonal ta hand om service vid följande förhållanden:

Nätsladden eller kontakten har skadats, vätska har trängt in i skrivaren, skrivaren har tappats eller locket är skadat, skrivaren fungerar inte på avsett vis eller uppvisar en klar förändring i prestanda.

När du väljer en plats för skrivaren

- Placera skrivaren på en plan, stabil yta som sträcker sig utanför skrivarens bottenplatta i alla riktningar. Om du placerar skrivaren vid väggen bör du lämna mer än 10 cm mellan skrivarens baksida och väggen. Skrivaren fungerar inte på rätt sätt om den lutar.
- När du förvarar eller transporterar skrivaren får den inte lutas, ställas på sidan eller vändas upp och ned. Om du gör det kan bläck läcka ut ur patronerna.
- Undvik platser där temperatur och luftfuktighet kan förändras snabbt. Utsätt inte skrivaren för direkt solljus, starkt ljus och värmekällor.

- Lämna tillräckligt med utrymme runt skrivaren för god ventilation.
- Placera skrivaren i närheten av ett vägguttag där nätsladden lätt kan dras ut.

När du använder skrivaren

Spill inte vätska på skrivaren.

När du använder LCD-panelen

- Det kan finnas några små ljusa eller mörka fläckar på LCD-panelen. Detta är normalt och innebär inte att panelen är skadad.
- Använd endast en torr och mjuk trasa när du rengör LCD-panelen. Använd inte vätska eller kemiska rengöringsmedel.
- Kontakta återförsäljaren om LCD-panelen på skrivarens kontrollpanel är skadad. Om du får flytande kristallösning på händerna bör du genast tvätta dem noga med tvål och vatten. Om du får flytande kristallösning i ögonen måste du genast skölja ögonen med vatten. Om du känner obehag eller får problem med synen efter noggrann sköljning bör du genast kontakta läkare.

När du hanterar bläckpatroner

- Förvara bläckpatroner utom räckhåll för barn. Se till att barn inte dricker från patronerna eller handskas med dem på annat sätt.
- Skaka inte bläckpatronerna; det kan orsaka läckage.
- Var försiktig när du hanterar använda bläckpatroner, då det kan finnas bläckrester kvar vid bläckutloppet. Om du får bläck på huden bör du genast tvätta området noga med tvål och vatten. Om du får bläck i ögonen, skölj genast ögonen med vatten. Om du känner obehag eller får problem med synen efter noggrann sköljning bör du genast kontakta läkare.
- Ta inte bort eller ha sönder etiketten på patronen; det kan orsaka läckage.
- Installera bläckpatronen så snart du har tagit ut den ur förpackningen. Normal utskrift kan bli omöjlig om du lämnar en patron uppackad länge innan du använder den.
- Rör inte vid det gröna IC-chipet på patronens baksida. Det kan göra normal användning och utskrift omöjlig.

ENERGY STAR[®]-överensstämmelse

Som ENERGY STAR-partner, har Epson fastslagit att den här produkten uppfyller kraven i ENERGY STAR:s riktlinjer för energibesparing.

International ENERGY STAR Office Equipment Program är ett frivilligt samarbete med dator- och kontorsutrustningsbranschen i syfte att främja produktion av energisnåla datorer, skärmar, skrivare, faxmaskiner, kopiatorer, skannrar och flerfunktionsenheter i ett försök att minska de luftföroreningar som orsakas av energiframställning. Standarder och logotyper är desamma inom de deltagande länderna.

Copyright och varumärken

Ingen del av denna publikation får återges, lagras i ett återvinningssystem eller överföras i någon form eller på något sätt, vare sig elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på något annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från Seiko Epson Corporation. Informationen i detta dokument är endast avsedd för den här EPSON-skrivaren. EPSON ansvarar inte för att denna information är tillämplig för andra skrivare.

Varken Seiko Epson Corporation eller dess dotterbolag påtar sig något ansvar gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part ådragit sig till följd av olyckshändelse, felaktig användning eller missbruk av denna produkt eller ej godkända modifieringar, reparationer eller ändringar av denna produkt eller (gäller ej USA) underlåtenhet att följa Seiko Epson Corporations användnings- och underhållsanvisningar.

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador eller problem som uppstår vid användning av andra eventuella tillval eller förbrukningsprodukter än sådana som är märkta Original Epson Products (Epsons originalprodukter) eller Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation (Epson-godkända produkter från Seiko Epson Corporation).

Seiko Epson Corporation kan inte hållas ansvarigt för skador som uppstår till följd av elektromagnetiska störningar som beror på att andra gränssnittskablar än de som är märkta Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation (Epson-godkända produkter från Seiko Epson Corporation) har använts.

EPSON[®] är ett registrerat varumärke och EPSON STYLUS™är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. PRINT Image Matching™är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. PRINT Image Matching-logotypen är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation.

USB DIRECT-PRINTTMär ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. Logotypen USB DIRECT-PRINT är ett varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation.

Microsoft[®] och Windows[®] är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Apple[®] och Macintosh[®] är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

DPOF™är ett varumärke som tillhör CANON INC., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd. och Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Zip[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Iomega Corporation.

SD™är ett varumärke.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO och Memory Stick PRO Duo är varumärken som tillhör Sony Corporation.

xD-Picture Card™är ett varumärke som tillhör Fuji Photo Film Co.,Ltd.

Allmänt meddelande: Andra produktnamn som förekommer i detta dokument används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson frånsäger sig alla rättigheter till dessa varumärken.

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Med ensamrätt. När du har installerat skrivaren enligt beskrivningen på arket *Starta här* kan du använda det här häftet som referens om du vill:

- Fylla på papper
- Skriva ut foton som är lagrade på ett minneskort
- Skriva ut foton från digitalkamera eller annan extern lagringsenhet.
- Spara foton från ett minneskort till en extern enhet
- Utföra rutinunderhåll
- Lösa de flesta problem

I den här boken får du veta hur du göra dessa saker utan att behöva sätta på datorn. Skrivaren kan givetvis användas till mycket mer om du ansluter den till din Windows-[®] eller Macintosh-[®]dator.

Fullständiga anvisningar om hur du använder skrivaren ihop med datorn finns i *Användarhandbok* på skärmen. En ikon för handboken placerades automatiskt på skrivbordet när du installerade programmet.



Följ dessa anvisningar när du läser instruktionerna:

Varning:

Varningarna måste efterföljas noga för att undvika kroppsskador.

Obs!

Obs!-meddelanden måste iakttas för att undvika skador på utrustningen.

Anm.:

Anmärkningar innehåller viktig information om skrivaren.

Grundläggande utskriftsprocess

1. Fyll på papper	Fyll på papper med utskriftssidan uppåt, anpassa sedan kantstödet till papperet.
	Fler uppgifter finns i "Fylla på papper i arkmataren" på sidan 7.
2. Sätt i ett minneskort	Sätt in minneskortet på lämplig kortplats. Se "Infoga minneskort" på sidan 9.
3. Välj foton	Välj de foton du vill skriva ut.
	Se "Skriva ut alla fotografier" och "Skriva ut flera fotografier" på sidan 11.
4. Välj pappersstorlek	Välj pappersstorlek på kontrollpanelen.
5. Välj papperstyp	Välj papperstyp på kontrollpanelen.
6. Print	Tryck på ◊ Stαrt- knappen.

Skrivardelar och kontrollpanelsfunktioner

Skrivardelar



Kontrollpanel



	Кпарр	Funktion
1	ථ Strömbrytare	Tryck här för att starta och stänga av skrivaren.
2	▲ ▼ Copies	Tryck här för att ange antalet kopior.
3	Paper type	Tryck här för att välja papperstyp.
		Photo Paper (fotopapper): Epson Premium Glossy Photo Paper, Epson Premium Semigloss Photo Paper, Epson Ultra Glossy Photo Paper
		Matte Paper: Epson Matte Paper - Heavyweight
	P	Plain Paper (Vanligt papper): plain paper, Epson Bright White Ink Jet Paper
4	Ø Stop/Clear	Tryck här för att avbryta utskrift, mata ut papper eller kvittera felstatus. När utskrift inte pågår, eller återställ de inställningar du har gjort.
5	♦ Start	Tryck här för att starta utskrift med inställningarna som gjorts på kontrollpanelen. Vid pappersstopp trycker du här för att mata ut papperet.
6	Pappersstorlek	Tryck här för att välja $10 \times 15 \text{ cm}/4" \times 6"$, $13 \times 18 \text{ cm}/5" \times 7"$, eller A4. som pappersstorlek i arkmataren. Du kan endast skriva ut på en av de här storlekarna direkt från ett minneskort.
7	 ◆ Photo/Options 	Tryck här för att välja det foto du vill skriva ut, eller för att välja inställnings- och verktygsfunktioner.



6

Den typ av papper du väljer påverkar hur utskriften ser ut. Använd därför rätt papper för utskriften.

Välja papperstyp

Om du bara vill skriva ut ett utkast av ett foto går det bra med vanligt papper. Bäst resultat får du dock om du använder ett av Epsons speciella Ink Jet-papper.

För det här papperet	Välj den här inställningen av papperstyp	Laddnings-k apacitet
Epson Premium Glossy Photo Paper	Fotopapper	Upp till 20 ark
Epson Premium Semigloss Photo Paper		
Epson Ultra Glossy Photo Paper		
Epson Matte Paper - Heavyweight	Matte Paper	
Plain Paper (Vanligt papper) (återvunnet papper)	Plain Paper (Vanligt papper)	Upp till 100 ark
Epson Bright White Ink Jet Paper		Upp till 80 ark

Fylla på papper i arkmataren

Följ de här stegen när du fyller på papper.

1. Öppna pappersstödet och lyft sedan förlängningen.



2. Sänk utmatningsfacket och dra sedan ut förlängningen.



3. Skjut det vänstra kantskyddet åt vänster.



- 4. Bläddra igenom en pappersbunt och jämna sedan till den genom att stöta den mot en plan yta.
- 5. Fyll på papperet med utskriftssidan uppåt mot arkmatarens högra sida. Utskriftssidan är vanligtvis vitare eller mer glänsande.

Sätt pappersbunten bakom flikarna och se till att den får plats under ≚ pilmarkeringen på insidan av det vänstra kantstödet. Fyll alltid på papper med kortsidan först, även när du skriver ut i liggande format.



6. Skjut kantstödet mot papperets vänstra sida, men inte så att det sitter för hårt.



Anm.:

Lämna tillräckligt med utrymme framför skrivaren så att papperet kan matas ut ordentligt.

Lagra dina utskrifter

Med rätt skötsel håller foton från skrivaren i många år. Epsons särskilda bläck som är avsedda för skrivaren har utformats för att ge en förbättrad ljushållbarhet när det används med Epsonpapper och när utskrifterna visas eller förvaras på ett korrekt sätt.

På samma sätt som med traditionella foton minimeras färgförändringar och livslängden ökar vid korrekt skötsel.

- Epson rekommenderar att utskrifter som ska visas upp ramas in under glas eller en skyddande plastfilm som skyddar dem från föroreningar i atmosfären, som t.ex. luftfuktighet, cigarettrök och höga ozonhalter.
- I likhet med andra foton ska utskrifterna hållas på avstånd från höga temperaturer, luftfuktighet och direkt solsken.
- Epson rekommenderar att utskrifterna förvaras i fotoalbum eller plastbox för fotoförvaring i de syrafria arkivark som finns i de flesta fotobutiker.

Följ eventuella övriga anvisningar om förvaring och visning som kan finnas på pappersförpackningen.

Infoga minneskort

Obs!

- Infoga ett minneskort så att kortets övre kant är vänt åt höger, så som visas på bilden.
- Om du laddar ett minneskort på andra sätt än som visas här kan skrivaren, minneskortet eller båda skadas.
- Använd endast en typ av minneskort i taget. Ta ut det laddade minneskortet innan du infogar ett minneskort av annan typ.
- Stäng skrivarhöljet när minneskortet användas för att skydda det från statisk elektricitet. Om du vidrör minneskortet när det sitter i skrivaren kan felfunktioner uppstå.
- Innan du laddar Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, miniSD Card, och MagicGate Memory Stick Duo, måste du ansluta den bifogade adaptern.

Infoga minneskort

- 1. Tryck på knappen ^(b) **On (på)** för att starta skrivaren.
- 2. Öppna skrivarhöljet.



 Sätt in minneskortet så långt som möjligt på lämplig kortplats så som visas nedan. När det är på plats tänds lampan för minneskortet.

Typ av kort	Kortplats
CompactFlash/ Microdrive	
Memory Stick/ Memory Stick PRO/ Memory Stick Duo*/ Memory Stick PRO Duo*/ MagicGate Memory Stick/ MagicGate Memory Stick Duo*/ SD Card/ miniSD Card*/ MultiMediaCard	
xD- Picture Card/ xD-Picture Card Type M/ SmartMedia	

* Kräver adapter



lampa för minneskort

4. Stäng skrivarhöljet.

Efter några sekunder läser och räknar skrivaren antalet bilder på kortet. Därefter är bilderna tillgängliga för utskrift (se sida 11).

Ta bort ett minneskort

Kontrollera att lampan för minneskort inte blinkar och dra sedan kortet rakt ut från kortplatsen.

Obs!

Ta inte bort ett kort medan lampan för minneskort blinkar, då kan du förlora foton på kortet.

9

Skriva ut från digitalkamera

Med PictBridge och USB Direct Print kan du skriva ut dina foton genom att ansluta digitalkameran direkt till skrivaren.

- 1. Ta bort alla minneskort från skrivaren. (Om ett kort sitter kvar kommer foton att läsas därifrån istället för från kortet i kameran.)
- Fyll på med den papperstyp du vill skriva ut på;
 → sida 7
- 3. Välj papperstyp och pappersstorlek via skrivarens kontrollpanel.
- 4. Anslut USB-kabeln som följde med kameran till USB-anslutningen för extern enhet på skrivarens framsida.



- 5. Kontrollera att kameran är påslagen. Efter några sekunder läser och räknar skrivaren fotona.
- 6. Använd kameran för att välja de foton du vill skriva ut, gör de inställningar som krävs, och skriv ut fotona. Se handboken till kameran för mer information.

Anm.:

- Den här ikonen 2000 visas på LCD-skärmen om kameran inte är kompatibel med PictBridge eller USB Direct Print. Epson kan inte garantera att alla kameror är kompatibla.
- Det kan hända att vissa av inställningarna i digitalkameran inte återspeglas i utskriften.

Skriva ut flera fotografier

1. Tryck på knappen **Mode** och välj **Print Select**. Följande skärm visas.



- 2. Tryck på ◀eller ► **Photo/Options** för att visa det foto du vill skriva ut.
- 3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ **Copies** för att välja det antal kopior av fotot som du vill skriva ut (upp till 99).



- 4. Upprepa steg 2 och 3 för de övriga fotona.
- Tryck på knappen för papperstyp och välj papperstyp. Mer information finns i "Välja papperstyp" på sidan 7.
- 6. Tryck på knappen för pappersstorlek och välj pappersstorlek.
- 7. Tryck på � **Stort**-knappen för att skriva ut.

Skriva ut alla fotografier

1. Tryck på knappen **Mode** för att välja **Print All/PictBridge**. Följande skärm visas.



- Tryck på knappen för papperstyp och välj papperstyp. Mer information finns i "Välja papperstyp" på sidan 7.
- 3. Tryck på knappen för pappersstorlek och välj pappersstorlek.
- Tryck på knappen ▲ eller ▼ Copies för att välja det antal kopior som du vill skriva ut (upp till 99).

5. Tryck på **\$ Start**-knappen för att skriva ut.

Anm.:

Om det finns DPOF-information på minneskortet så kan du inte skriva ut alla foton på det kortet även om du väljer **Print All/PictBridge**. Om du vill skriva ut alla foton på minneskortet måste du avbryta DPOF-informationen från digitalkameran.

Skriva ut ett indexark över fotografier

Alla foton på minneskortet skrivs ut som miniatyrer på ett papper i A4-storlek. 20 foton skrivs ut på ett ark.

1. Fyll på vanligt A4-papper i skrivaren.

Anm.:

Indexark kan endast skrivas ut på A4-papper.

2. Tryck på knappen **Mode** för att välja **Index Sheet**. Skrivaren ställer automatiskt in pappersstypen på Plain Paper (Vanligt papper) och pappersstorleken på A4. Följande skärm visas.



3. Tryck på **\$ Start**-knappen för att skriva ut.

Kamerautvalda DPOF-fotografier

Om kameran stöder DPOF (Digital Print Order Format) kan du använda detta för att på förhand välja vilka foton och hur många kopior du vill skriva ut. I kamerahandboken kan du läsa hur du väljer foton för utskrift med DPOF, sätt sedan in minneskortet i skrivaren. Skrivaren läser automatiskt de foton du valt ut på förhand.

 Fyll på papper och sätt i ett minneskort som innehåller DPOF-data. När ett minneskort har laddats visas DPOF-ikonen på LCD-panelen och värdet på Copies (kopior) blir det antal kopior som du valde på digitalkameran.



2. Tryck på **\$ Storf**-knappen för att börja skriva ut.

Kontrollera mängden bläck

När bläcknivån är låg visas den här ikonen () i LCD-panelns övre vänstra hörn. Gör så här för att kontrollera mängden bläck.

- 1. Tryck på knappen Setup (Installation).
- Tryck på knappen ◄ eller ► för att visa Check Ink Levels (Kontrollera bläcknivåer) , och tryck sedan på ◊ Start-knappen.

Nu visas en bild där du ser mängden bläck som återstår i varje patron.



- $\boldsymbol{\mathsf{C}} \text{ (Cyan), } \boldsymbol{\mathsf{M}} \text{ (Magenta), } \boldsymbol{\mathsf{Y}} \text{ (Gul), och } \boldsymbol{\mathsf{BK}} \text{ (Svart)}$

Se till att ha ersättningspatroner tillgängliga när bläcknivån börjar bli låg. Om någon patron är tom kan du inte skriva ut.

Försiktighetsåtgärder vid byte av bläckpatron

Läs alla anvisningar i det här avsnittet innan du byter ut bläckpatronerna.

Varning:

Om du får bläck på händerna bör du genast tvätta dem noga med tvål och vatten. Om du får bläck i ögonen måste du genast skölja ögonen med vatten. Om du fortfarande känner obehag eller har problem med synen bör du genast kontakta läkare.

Obs!

- Undvik att skada skrivaren genom att aldrig flytta skrivarhuvudet för hand.
- När en bläckpatron är tom kan du inte fortsätta att skriva ut även om de andra patronerna fortfarande innehåller bläck.
- Låt den tomma bläckpatronen sitta kvar i skrivarna tills du byter ut den. Annars kan det bläck som finns kvar i skrivarhuvudets munstycken torka ut.
- För att vara säker på ett bra resultat bör du använda äkta Epson-bläckpatroner och fyll inte på dem. Andra produkter som inte är Epson-tillverkade kan orsaka skador som inte täcks av Epsons garantier. Under vissa omständigheter kan de även göra så att skrivaren uppför sig konstigt.
- Ett IC-chip på varje bläckpatron ger en korrekt övervakning av mängden bläck som används från patronen. Allt bläck kan användas även om du tar bort en patron och sedan sätter tillbaka den igen. En viss mängd bläck går dock åt varje gång du sätter in patronen, eftersom då gör en automatisk kontroll.

Byta bläckpatron







Förbättra utskriftskvaliteten

Rengöra skrivarhuvudet

Om utskrifterna ser oväntat ljusa eller bleka ut, eller om punkter eller linjer saknas, kan du behöva rengöra skrivarhuvudet. Detta öppnar munstyckena så att de kan leverera bläck ordentligt. Det går åt bläck när skrivarhuvudet rengörs, så gör detta endast om kvaliteten försämrats.

Obs!

Om du inte har använt skrivaren på länge kan utskriftskvaliteten försämras. Vi rekommenderar att du startar skrivaren minst en gång per månad för att bibehålla en god utskriftskvalitet.

Följ de här stegen när du rengör skrivarhuvudet via skrivarens kontrollpanel.

- 1. Kontrollera att skrivaren är påslagen men inte skriver ut, och att med delandena om låg bläcknivå eller att bläcket är slut inte visas. I så fall kan du behöva byta ut en bläckpatron; mer information finns på sida 12.
- 2. Tryck på knappen Setup (Installation).

Obs!

Stäng inte av skrivaren eller avbryt rengöringsprocessen.

5. Kontrollera det sprutmönster som skrevs ut. Alla oregelbundna horisontella och alla raka vertikala linjer ska vara kompletta, utan avbrott i mönstret, så som visas nedan:



Om utskriften ser bra ut är rengöringen klar. Tryck på knappen Ø Stop/Clear för att avsluta. Om det finns avbrott (så som visas nedan) trycker du på Start-knappen för att rengöra skrivarhuvudet igen.



Om du inte märker någon förbättring efter att ha rengjort tre eller fyra gånger bör du läsa igenom åtgärderna med början på sida 18. Du kan även stänga av skrivaren och vänta över natten – då mjuknar bläck som eventuellt har torkat—och sedan prova att rengöra skrivarhuvudet igen.

Justera skrivarhuvudet

Om dina utskrifter innehåller felställda vertikala linjer eller horisontella streck kan du behöva justera skrivarhuvudet.

Du kan justera skrivarhuvudet antingen från skrivarens kontrollpanel eller genom att använda skrivarens programvara.

Anm.:

Du får bäst resultat om du fyller på A4 Epson Photo Quality Ink Jet Paper i skrivaren när du kontrollerar skrivarhuvudets justering.

- 1. Kontrollera att skrivaren är påslagen men inte skriver ut, och att A4-papper har fyllts på.
- 2. Tryck på knappen Setup (Installation).



- 5. Titta på justeringsmönstret i varje del och leta efter det område med jämnast utskrift utan några märkbara streck eller linjer.
- 6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att markera siffran för det bästa mönstret (1 till 9) i del #1, tryck sedan på ◆ **Stort**-knappen.
- 7. Upprepa steg 6 för att välja det bästa mönstret för delarna #2, #3, och #4.
- 8. När du är klar trycker du på knappen ♥ **Stop/Clear**.

Rengöra skrivaren

För att skrivaren ska fungera så bra som möjligt bör du rengöra den flera gånger om året. Följ de här stegen:

- 1. Stäng av skrivaren, dra ur nätsladden och koppla ifrån skrivarkabeln.
- 2. Ta bort allt papper, och använd sedan en mjuk borste för att ta bort smuts och damm från arkmataren.
- 3. Rengör skrivarens utsida med en mjuk och fuktig trasa.
- 4. Använd en torr och mjuk trasa när du rengör LCD-panelen. Använd inte vätska eller kemiska rengöringsmedel på LCD-panelen.
- 5. Om bläck har spillts i skrivaren torkar du bort det endast från det område som visas nedan, och använder då en mjuk och fuktig trasa.



Rengör här

Varning:

Vidrör inte kuggarna inuti skrivaren.

Obs!

- Var försiktig så att du inte torkar bort smörjfett inuti skrivaren.
- Använd aldrig hårda eller vassa borstar, alkohol eller thinner vid rengöring, de kan skada skrivarens komponenter och hölje.
- Undvik vatten på skrivarkomponenterna och spraya inte smörjmedel eller olja i skrivaren.
- Smeta inte fett på metalldelarna under skrivarhuvudets vagn.

Transportera skrivaren

Om du behöver flytta skrivaren en längre sträcka, måste du använda originalförpackningen eller en förpackning av liknande storlek för att transportera den.

Obs!

Undvik skador genom att alltid låta bläckpatronerna sitta kvar när du transporterar skrivaren.

- 1. Slå på skrivaren, vänta tills skrivarhuvudet har låst sig i läget längst till höger, stäng sedan av skrivaren.
- 2. Dra ur nätsladden från eluttaget. Koppla sedan bort skrivarkabeln från skrivaren.
- 3. Ta bort alla minneskort från skrivaren.
- 4. Ta bort allt papper ur skrivaren, tryck ned pappersstödets förlängning, och stäng pappersstödet.
- 5. Öppna skrivarhöljet. Säkra bläckpatronshållaren i skrivaren med tejp så som visas, och stäng sedan skrivarhöljet.



Tejpa fast bläckpatronshåll aren vid skrivarhöljet.

- 6. Tryck in utmatningsfackets förlängning och stäng utmatningsfacket.
- Packa skrivaren och dess tillbehör i originalförpackningen och omslut den med skyddsmaterialet som följde med.

Förvara skrivaren rakt när du transporterar den. När du har transporterat skrivaren tar du bort tejpen som säkrar skrivarhuvudet och testar skrivaren. Om du märker att utskriftskvaliteten har försämrats rengör du skrivarhuvudet (se sida 14); om resultatet behöver justeras, gör du en justering av skrivarhuvudet (se sida 14).

Felvisningslista

Du kan diagnosticera och lösa de flesta problem genom att kontrollera displayen på LCD-panelen. Om du inte kan lösa problemen genom att kontrollera displayen använder du följande tabell och provar de rekommenderade lösningarna.

Anm.:

Lösningarna avser problem som inträffar när den här produkten används fristående. I onlinehandboken hittar du detaljerade lösningar på datorrelaterade problem.

Display	Orsak	Åtgärd
C M Y BK	Bläcket är slut.	Byt ut bläckpatronerna. ➡ sida 12
E-02	Bläckpatron är inte installerad.	Installera bläckpatronen.
E-03	Det finns inget papper i arkmataren.	Fyll på papper i arkmataren. Tryck sedan på Stort för att fortsätta eller på © Stop/Clear för att avbryt. ➡ sida 7
© E-04	Ett papper har fastnat.	Åtgärda pappersstoppet och tryck sedan på ♦ Stort -knappen. ➡ sida 19
E-50 C M Y BK	Det finns inte tillräckligt mycket bläck i patronerna för att rengöra huvudet.	Byt ut tomma bläckpatroner eller sådana med låg bläcknivå. → sida 12
C E-90	Problem har uppstått med skrivaren.	Stäng av skrivaren och sätt sedan på den igen. Om felet inte försvinner kontaktar du närmaste behöriga serviceverkstad eller Epson för information om var du kan vända dig. → sida 20

S E-91	Dynan för bläckavfall är mättad.	Kontakta närmaste behöriga serviceverkstad eller Epson för information om var du kan vända dig. → sida 20
▲ ₩-01	Dynan för bläckavfall är nästan mättad.	Kontakta närmaste behöriga serviceverkstad eller Epson för information om var du kan vända dig. ➡ sida 20
M ₩-10 No Data	Minneskort etinnehåller inga giltiga data.	Ta bort minneskortet och se ➡ sida 9
▲ ₩-11	Fel på minneskort.	Ta bort minneskortet och se ➡ sida 9
▲ ₩-20	Den anslutna externa enheten kan inte identifieras	Kontrollera anslutningen och försök igen.
▲ ₩-30	Spaken för papperstjoc klek har ställts in i fel läge.	Ställ spaken för papperstjocklek i rätt läge och försök igen.
€ I-10	Inget minneskort har infogats.	Infoga ett giltigt minneskort och försök igen. ➡ sida 9

Problem och lösningar

Problem med utskriftskvalitet

Du ser streck (ljusa linjer) på utskrifter eller kopior

- Kontrollera att papperets utskriftssida ligger uppåt i arkmataren.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuellt igensatta bläckmunstycken.
 Se "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 14
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 Se "Justera skrivarhuvudet" på sidan 14
- Förbruka bläckpatronerna inom sex månader efter att du öppnat förpackningen.
- Kontrollera LCD-panelen. Om bläckikonen
 ◊ visas, byter du ut de aktuella bläckpatronerna.
 → Se "Byta bläckpatroner" på sidan 12
- Kontrollera att den papperstyp som valts på kontrollpanelen stämmer med den papperstyp som fyllts på i skrivaren.

Utskriften är blek eller har luckor

- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuellt igensatta bläckmunstycken.
 Se "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 14
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 Se "Justera skrivarhuvudet" på sidan 14
- Kontrollera att den papperstyp som valts på kontrollpanelen stämmer med den papperstyp som fyllts på i skrivaren.

Fel färger visas eller färger saknas

Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring).
 Se "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 14

Om färgerna fortfarande är felaktiga eller saknas byter du ut färgbläckpatronerna. Byt ut den svarta bläckpatronen om problemet kvarstår. → Se "Byta bläckpatroner" på sidan 12

 Om du nyligen bytte bläckpatron bör du kontrollera att datumet på asken inte har gått ut. Om du inte har använt skrivaren på länge bör du också byta ut bläckpatronerna mot nya.
 Se "Byta bläckpatroner" på sidan 12

Utskriften är otydlig eller utsmetad

- Kontrollera att papperet är torrt och att utskriftssidan är vänd uppåt.
- Se till att inställningen av papperstyp på kontrollpanelen är korrekt.
- Om du skriver ut på blankt media placerar du ett stödark (eller ett ark vanligt papper) under bunten, eller fyller på med bara ett ark i taget.
- Vidrör inte och låt inte något komma i kontakt med den tryckta sidan på papper med blank yta. Efter att ha skrivit ut dokument på blanka media bör du låta bläcket sätta sig i några timmar innan du hanterar dokumenten.
- Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring).
 Se "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 14
- Kör verktyget Print Head Alignment (Skrivarhuvudjustering).
 Se "Justera skrivarhuvudet" på sidan 14
- Mata in papper och rengör valsen på insidan.
 Se "Använda funktionen Paper Feed/Paper Eject (Mata in papper/Mata ut papper)" på sidan 19
- Om problemet kvarstår kan bläck ha läckt ut i skrivaren. Torka i så fall skrivarens insida med mjuk, ren trasa.
 - ➡ Se "Rengöra skrivaren" på sidan 15

Olika utskriftsproblem

Tomma sidor skrivs ut

Kör verktyget Head Cleaning (Huvudrengöring) för att rensa eventuellt igensatta bläckmunstycken. → Se "Rengöra skrivarhuvudet" på sidan 14

Fläckar eller plumpar på utskriften

Mata in papper och rengör valsen på insidan. → Se "Använda funktionen Paper Feed/Paper Eject (Mata in papper/Mata ut papper)" på sidan 19

Papperet matas inte fram korrekt

Papperet matas inte fram korrekt eller har fastnat

- Om papperet inte matas fram tar du bort det från arkmataren. Bläddra igenom papperet. Fyll på papperet så att det vilar mot högerkanten, och skjut det vänstra kantstödet mot papperet (men inte så att det sitter för hårt). Fyll inte på för många ark i taget (passera inte pilmarkeringen ≚ på det vänstra kantstödet) ⇒ sida 7 för mer information.
- Om papperet ofta fastnar bör du se till att det vänstra kantstödet inte pressar för hårt mot papperet. Prova att fylla på färre ark papper. Stapel ska aldrig vara högre än ≚ pilmarkeringen på det vänstra kantstödet. ➡ sida 7 för mer information och följ anvisningarna som medföljde papperet.

Du kan även ha tryckt ned papperet för långt i arkmataren. Stäng av strömmen och ta försiktigt ur papperet. Fyll sedan på papperet igen.

Skrivaren skriver inte ut

LCD-panelen är avstängd

- Tryck på knappen 也 **On (På)** för att försäkra dig om att skrivaren är på.
- Stäng av skrivaren och kontrollera att nätsladden är ordentligt isatt.
- Se till att eluttaget fungerar och inte styrs av en strömknapp eller timer.

LCD-panelen visar en varning eller ett felmeddelande

Följ anvisningarna om LCD-panelen visar en varning eller ett felmeddelande. Se "Felvisningslista" på sidan 17 för en förklaring av varningar och felmeddelanden.

LCD-panelen tändes och släcktes sedan

Skrivarens spänning kanske inte överensstämmer med uttagets strömkapacitet. Stäng genast av skrivaren och dra ur nätsladden. Läs sedan på skrivarens etiketter.

Obs!

Om spänningen inte överensstämmer med apparaten får du INTE ANSLUTA SKRIVAREN IGEN. Kontakta återförsäljaren.

Problem med skrivarhuvudets vagn

Om patronlocket inte stängs eller om skrivarhuvudets vagn inte flyttas till ursprungsläget öppnar du patronlocket och trycker ned bläckpatronerna tills ett klickljud hörs som visar att de hamnat på plats.

Avbryta utskrift

Om du stöter på problem när du skriver ut kan det hända att du måste avbryta utskriften.

För att avbryta en pågående utskrift trycker du på knappen ⊗ **Stop/Clear** . Skrivaren avbryter alla utskriftsjobb, slutar skriva ut och matar ut den sida som skrevs ut. Beroende på skrivarens status kan det hända att utskriften inte stannar genast.

Använda funktionen Paper Feed/Paper Eject (Mata in papper/Mata ut papper)

- 1. Fyll på flera ark A4-papper.
- 2. Tryck på knappen **Setup** (Inställning) för att öppna inställningsmenyn.
- 3. Tryck på knappen ◀ eller ► för att välja Poper Feed/Eject.
- 4. Tryck på ♦ **Stort**-knappen för att börja mata in och ut papper.
- 5. Upprepa steg 4 vid behov.
- 6. När du är klar trycker du på knappen **⊗ Stop/Clear**.

Kundstöd

Webbplatsen för teknisk support

Gå till http://www.epson.com och välj Support-avsnittet på EPSON-webbplatsen för ditt område för de senaste drivrutinerna, FAQ:s, handböcker och annat nedladdningsbart material.

Epsons webbplats för teknisk support tillhandahåller hjälp med problem som inte kan lösas med hjälp av felsökningsinformationen i dokumentationen. Om du har en webbläsare och kan ansluta till Internet går du in på webbplatsen på:

http://support.epson.net/

Kontakta kundstöd

Om Epson-produkten inte fungerar korrekt och du inte kan lösa problemet med hjälp av felsökningsinformationen i produktdokumentationen kan du kontakta kundstöd för att få hjälp. Se garantidokumentationen för Europa för information om hur du kontaktar EPSON kundstöd. Kundstöd kan hjälpa dig mycket snabbare om du ger dem följande information:

- Produktens serienummer (Etiketten med serienumret sitter normalt på produktens baksida.)
- Produktmodell

Bläck och papper

Bläck

Patron	ArtikeInummer
Svart	T0551
Cyan	T0552
Magenta	T0553
Gul	T0554

Papper

Epson erbjuder särskilt utformade medier för bläckstråleskrivaren för att uppfylla de allra högsta utskriftskraven.

Följande media är endast avsedda för utskrift från minneskort.

Papperets namn	Storlekar	Artikelnummer
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	S041285, S041297
	10 × 15 cm	S041706, S041729, S041730, S041750
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	S041332
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	S041442
Epson Matte Paper - Heavyweight	A4	S041258, S041259
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	S041927

Anm.:

- □ Alla specialmedia kanske inte finns att få på alla ställen.
- Kontakta Epsons webbplats för kundstöd om du vill ha aktuell information om vilka medier som är tillgängliga i ditt område.
 Se "Webbplatsen för teknisk support" på sidan 20

Skrivarspecifikationer

Dessa specifikationer gäller endast vid fristående användning.

Utskrift

Utskriftsmetod	Bläckstråle på begäran
Konfigurering av munstycke	Monokromt (svart) 90 munstycken Färg (cyan, magenta, gul) 270 munstycken (90 × 3 färg)
Utskriftsområde	Marginalutskrift: 3 mm marginal på papperets alla sidor Marginalfri utskrift, Ingen marginal

Papper

Anm.:

Eftersom kvaliteten på olika papper när som helst kan ändras av tillverkaren kan Epson inte garantera kvaliteten för något märke eller någon typ av papper som inte kommer från Epson. Testa alltid papperet innan du köper större mängder eller skriver ut större jobb.

Pappersspecifikationer

Enskilt ark:

Storlek	A4 (210 \times 297 mm), 10 \times 15 cm(4 \times 6 in.), 13 \times 18 cm(5 \times 7 in.)
Papperstyper	Vanligt papper, specialpapper som distribueras av Epson
Tjocklek (för vanligt papper)	0,08 till 0,11 mm
Vikt (för vanligt papper)	64 g/m² till 90 g/m²

Anm.:

- Dålig kvalitet på papperet kan försämra utskriftskvaliteten och orsaka pappersstopp eller andra problem. Om problem uppstår byter du till ett papper av högre kvalitet.
- Använd papper under normala förhållanden: Temperatur 15 till 25° Luftfuktighet 40 till 60 % RH

Bläckpatron

Livslängd för bläckpatroner	6 månader efter att förpackningen öppnats, vid 25 °C
Temperatur	Förvaring: -20 till 40°C
	1 månad vid 40 °C

Obs!

- Epson rekommenderar att du använder bläckpatroner från Epson. Epsons garantier omfattar inte skador på skrivaren som orsakas av att du använder bläckpatroner som inte är tillverkade av Epson.
- □ Använd inte en bläckpatron om bäst före-datumet har passerats.
- Fyll inte på bläckpatronerna. Skrivaren beräknar hur mycket bläck som finns kvar med hjälp av ett chip på bläckpatronen.
 Även om du fyller på patronen så meddelar chipet att den är tom.

Skrivare

Kapacitet för arkmatare	Ca 100 ark på 64 g/m²-papper
Mått	Förvaring
	Bredd: 436 mm
	Djup: 268 mm
	Höjd: 172 mm
	Utskrift
	Bredd: 436 mm
	Djup: 494 mm
	Höjd: 300 mm
Vikt	5,0 kg utan bläckpatroner

Elektricitet

	100-120 V- modell	220-240 V- modell
Inspänningsintervall	90 till 132 V	198 till 264 V
Märkfrekvensintervall	50 till 60 Hz	
Matningsfrekvens- intervall	49,5 till 60,5 Hz	
Märkström	0.4 A (max. 0,7 A)	0.2 A (max. 0,3 A)
Strömförbrukning	Ca 10 W (mönstret ISO10561 Letter) Ca 1,5 W i sömnläge	Ca 10 W (mönstret ISO10561 Letter) Ca 1,5 W i sömnläge

Anm.:

Kontrollera etiketten på baksidan av skrivaren för information om spänningen.

Omgivning

Temperatur	Drift: 10 till 35°C
Luftfuktighet	Drift: 20 till 80 % RH

Kompatibla minneskort

Se "Infoga minneskort" på sidan 9.

Anm.:

Den senaste informationen om minneskort som finns tillgänglig får du av din återförsäljare eller Epsons närmaste försäljningskontor.

Minneskortens dataformat

Digitalkamera	DCF (Design rule for Camera File system) Version 1.0- eller 2.0-kompatibla.
Filformat	JPEG, DOSFAT (FAT 12 eller 16, en partition) som tagits med en digitalkamera som är kompatibel med DCF.
	Stöder Exif-version 2.21.
Bildstorlek	80 imes 80 till 9200 $ imes$ 9200 pixlar
Antal filer	Upp till 999.

Anm.:

Filnamn som innehåller dubbelbytetecken är inte giltiga vid utskrift direkt från minneskort.

Standarder och godkännanden

Europa-modellen:

Lågspännings- direktivet 73/23/EEC	EN 60950
EMC-direktiv	EN 55022 Klass B
89/336/EEG	EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3

Australien-modellen:

EMC A	S/NZS CISPR22 klass B
-------	-----------------------

Skrivarfel och-förhållanden visas med bildikoner och sifferkoder. Information om hur du åtgärdar felen finns i "Felvisningslista" på sidan 17.

Fellista

Display	Betydelse
E-01 C M Y BK	Bläcket är slut.
E-02	Installera bläckpatronen.
E-03	Papperet är slut. Fyll på papper.
E-04	Åtgärda pappersstoppet och tryck sedan på knappen § Stort .
C M Y BK	Det finns inte tillräckligt mycket bläck i patronerna för att rengöra huvudet. Byt ut tomma bläckpatroner eller sådana med låg bläcknivå.
S E-90	Kontakta service.
S E-91	Dynan för bläckavfall är mättad. Kontakta service.

Varningsdisplay

Display	Betydelse
▲ ₩-01	Dynan för bläckavfall är nästan mättad. Kontakta service.
Me 10 No Data	Ej fotodata på minneskortet.
▲ ₩-11	Fel på minneskort.
▲ ₩-20	Kan inte identifiera kamera. Kontrollera anslutningen.
▲ ₩-30	Spaken för papperstjocklek ändrades.

Ikonlista

Display	Betydelse
P.I.F.	Fotodata innefattar P.I.F-data.
۵	Bläcknivån är låg.

Informationsdisplay

Display	Betydelse
€ I-10	Inget minneskort.
Ģ X	Bearbetar.
I -20 PictBridge	PictBridge-kamera ansluten.
	USB Direct Print-kamera ansluten.
	Ställ spaken för papperstjocklek i kuvertläge.
	Ställ spaken för papperstjocklek i lösbladsläge.
	PC ansluten.
Printing 10/20	Skriver ut.

Menylista

Display	Betydelse
	Skriv ut alla fotografier. ➡ Se sida 11
	Print From Index Sheet (Skriv ut från indexark) ➡ Se sida 11
DPOF	DPOF-fil hittades. Tryck på ◊ Start -knappen för att börja skriva ut. ◆ Se sida 11
Check Ink Levels	Check Ink Levels (Kontrollera bläcknivåer). Tryck på ⊗ Start-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 12
Clean Print Head	Clean Print Head (Rengör skrivarhuvud). Tryck på ⊗ Start-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 14
• 🐑 🖧 • Check Ink Nozzles	Check Ink Nozzles (Kontrollera bläckmunstycken). Tryck på ⊗ Start-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 14
OA⇔A & O Align Print Head	Align Print Head (Justera skrivarhuvudet) Tryck på � Start-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 14
Change Cartridges	Change Cartridges (Byt bläckpatroner) Tryck på ⊗ Start-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 12
Paper Feed/Eject	Feed and Eject paper (Mata fram och mata ut papper). Tryck på ♦ Stort-knappen för att välja det här läget. ➡ Se sida 19













Memory Stick PRO_{TM}